Fragmenta entomofaunistica V – Laufkäfernachweise von den Kanarischen Inseln, Madeira und den Azoren

(Coleoptera, Carabidae)

Eyjolf AISTLEITNER

Abstract

From five journeys to Madeira, the Canary Islands and the Acores between the years 1988 and 1998 data of 26 species of ground beetles (Carabidae) are listed.

Vorbemerkungen

In den vergangenen Jahren unternahm der Verfasser Reisen zu verschiedenen makaronesischen Inseln mit unterschiedlichen vegetationskundlichen und entomologischen Zielsetzungen. Belegmaterial diverser Insektengruppen wurde mitgesammelt. Die entsprechenden faunistischen Daten über Carabidae werden in der Folge verfügbar gemacht.

Das Belegmaterial befindet sich in coll. E. & U. AISTLEITNER, Feldkirch, J. L. LENCINA GUTIERREZ, Jumilla/Spanien sowie in der Zoologischen Staatssammlung, München.

Abb. 1: Tabayesco liegt im nördlichen Teil der Insel Lanzarote.

Abb. 2: Toto (Fuerteventura). Da die Passatwinde aufgrund der geringen Meereshöhe über die östlichen Kanaren streichen, ohne ihre Feuchtigkeit im wesentlichen abzuregen, hat sich keine Waldvegetation entwickelt.

Einleitung

Die Inselwelt der Kanaren und der Salvajes, Madeira, die Azoren und die Kapverden bilden im wesentlichen die Makaronesische Region. Sie umfaßt damit jene Inseln, die im Tertiär entstanden und als vulkanische Gipfel des Mittelatlantischen Rückens emporragen und mit dem Teide auf Teneriffa dabei 3718 m erreichen. Alter, Entfernung vom Festland und zu den Nachbarinseln, Größe und die jeweiligen klimatischen Situationen (vgl. hierzu KUNKEL 1987) bedingen eine faszinierende Fülle endemischer Lebensformen, von der Reisende und Wissenschaftler seit langem angezogen wurden und werden. Deren schriftlicher Niederschlag ist umfangreich und wird in der Bibliographie von MACHADO (1987) ausführlich dokumentiert.

Mit dem Vorliegen einer Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln (HOHENESTER & WELSS 1993) und einer kleinen Flora der Azoren (SJÖGREN 1984) ist dem Entomologen zudem der Zugang für biozoenotische Überlegungen gegeben.

Da vor allem Zentralmakaronesien durch die touristische Entwicklung einem bedeutenden anthropogenen Nutzungsdruck ausgesetzt ist, erscheint es sinnvoll, trotz einschlägiger faunistischer Bearbeitungen, weiterhin chorologische Daten zu dokumentieren (vgl. auch STEININGER 1997:2).

Artenliste

In der Darstellung wird MACHADO (1992) gefolgt.

Abb. 3: La Gomera: Umgebung des Dorfes Benchijigua.

Kanarische Inseln

Abkürzungen: G La Gomera, T Teneriffa, C Gran Canaria, F Fuerteventura, L Lanzarote

Broscus glaber (BRUL., 1838): endemisch auf C, C: Pozo de las Nieves, 1650m, 28.1.97 (1 Expl.)

Orthomus berytensis (RCHE. & SLCY., 1854): mediterran, zahlreiche Nachweise: T: Garachico, 30 m, 5.+7.2.97, C: Arinaga, 10 m, 28.1.97, F: Toto E Pajara, 250 m, 7.+9.2.90, L: Tabayesco W Arrieta, 300 m, 6.+14.2.90

Paraeutrichopus pecoudi MAT., 1954: endemisch auf G, G: La Laguna Grande, 1250 m, 10.2.89 (9 Expl.)

Calathus pilosipennis MACHADO, 1992: endemisch auf G, G: La Laguna Grande, 1250 m, 10.2.89 (1 Expl.)

Calathus gomerensis COLAS, 1943: endemisch auf G, mehrfach belegt: G: La Laguna Grande, 1250 m, 10.2.89, G: Garajonay, 1350 m, 11.2.89

Calathus cognatus WOLL., 1864: endemisch auf G, G: Straße nach Benchijigua N Santiago, 600-750 m, 9.2.89 (9 Expl.)

Calathus angularis BRUL., 1838: endemisch auf C, mehrfach belegt: C: Pozo de las Nieves, 1650m, 28.1.97, C: 3km NW Ayacata, 27.1.97

Nesarpalus solitarius (WOLL., 1863): endemisch in F und L, zahlreich beobachtet: F: Toto E Pajara, 250 m, 9.2.90, L: Teguise, Monte Guanapay, 450 m, 14.2.90, L: Tabayesco W Arrieta, 300 m, 14.2.90, L: Los Valles N Teguise, ca. 350 m, 14.2.90, L: Peñas de Chache SW Haria, 600 m, 4.2.90

Nesarpalus fortunatus (WOLL., 1863): endemisch auf C, C: Pozo de las Nieves, 1650m, 28.1.97 (3 Expl.)

Nesarpalus micans (WOLL., 1864): endemisch auf G, mehrfach belegt: G: Garajonay, 1350 m, 11.2.89, G: Alojera, 850 m, 10.+ 24.2.89, G: S.Sebastian, 20-200 m, 5.2.89, G: Santiago, 550 m, 11.2.89, G: Straße nach Benchijigua N Santiago, 600-750 m, 9.2.89

Abb. 4: Madeira: Vom Cabo Girão, westlich Funchal, fällt der Blick 580 m tief hinab zum Meer.

Zargus crotchianus WOLL., 1865: endemisch auf G, G: Straße nach Benchijigua N Santiago, 600-750 m, 9.2.89 (2 Expl.)

Licinus manriquianus WOLL., 1862: endemisch auf F und L, F: Toto E Pajara, 250 m, 9.2.90 (1 Expl.), L: Teguise, Monte Guanapay, 450 m, 14.2.90 (3 Expl.)

Cymindis velata (WOLL., 1865): endemisch auf G, G: Garajonay, 1350 m, 11.2.89 (4 Expl.), G: La Laguna Grande, 1250 m, 10.2.89 (4 Expl.)

Cymindis discophora CHAUD., 1873: nordwestafrikanisch, F: Toto E Pajara, 250 m, 7.+9.2.90 (3 Expl.), L: Los Valles N Teguise, ca. 350 m, 14.2.90 (1 Expl.), L: Teguise, Monte Guanapay, 450 m, 14.2.90 (4 Expl.)

Madeira

Campalita m. maderae (FAB., 1775): westmediterran, M: Ilha do Porto Santo, Vila Baleira, 50m, 9.2.88 (1 Expl.)

Scarites a. abbreviatus DEJ., 1825: Nominatsubspecies; endemisch, M: Seixal, 100 m, 13.2.88 (1 Expl.), M: Cabo Girão, 500 m, 15.2.88 (3 Expl.)

Paranchus albipes (FAB., 1801) (Syn.: *ruficornis* GZE., 1777): palaearktisch, M: Seixal, 100 m, 13.2.88 (3 Expl.)

Calathus fimbriatus WOLL., 1858: endemisch, M: Ilha do Porto Santo, Vila Baleira, 50 m, 9.2.88 (6 Expl.)

Laemostenus complanatus (DEJ., 1828): geopolitisch verbreitet, M: Ilha do Porto Santo, Vila Baleira, 50 m, 9.2.88 (9 Expl.)

Nesarpalus gregarius (FAUV., 1897): endemisch, Populationen individuenreich: M: Ilha d › Porto Santo , Vila Baleira, 50 m, 9.2.88, M: Ilha do Porto Santo (!), Calheta, 100-200 m, 9.:.88

Harpalus distinguendus (DUFT., 1812): palaearktisch, M: Ilha do Porto Santo, Vila Baleira, 50m, 9.2.88 (1 Expl.)

Azoren

Campalita olivieri (DEJ., 1831): südmediterran, São Miguel, 1 km W vic. Maia, 21.9.98 (1 Expl.)

Agonum marginatum L., 1758: westpalaearktisch, São Miguel, Lagoa das Furnas, 23.9.98 (3 Expl.)

Anisodactylus binotatus (FAB., 1787): palaearktisch, São Miguel, Mte. Escuro N Vila Franca d. Campo, 500-600 m, 23.9.98 (1 Expl.)

Ophonus stictus (STEPH., 1828): westpalaearktisch, Santa Maria, vic. Sta. Barbara, 300 m, 15.9.98 (1 Expl.)

Pseudophonus rufipes (DEG., 1774): westpalaearktisch, zahlreich belegt: Santa Maria, vic. Sta. Barbara, 300 m, 15.9.98

Dank

Mein herzlicher Dank gilt Herrn Dr. Martin BAEHR, Zoologische Staatssammlung München, für die Determination des Belegmaterials sowie die Durchsicht des Manuskriptes. Frau Dr. Juliane DILLER, Bibliothek der Zoologischen Staatssammlung München, war mir bei der Ausleihe der Literatur sehr behilflich. Bei meinem Sohn Ulrich bedanke ich mich sehr für die Präparationsarbeit.

Literatur

HOHENESTER, A. & W. WELSS 1993: Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln. – Ulmer, Stuttgart

KUNKEL, G. 1987: Die Kanarischen Inseln und ihre Pflanzenwelt. – G. Fischer, Stuttgart, New York

MACHADO, A. 1987: Bibliografia Entomologica Canaria. – Instituto de Estudios Canarios, Monografia 34, La Laguna

MACHADO, A. 1992: Monografia de los Carabidos de las Islas Canarias (Insecta, Coleoptera). – Instituto de Estudios Canarios, La Laguna

SJÖGREN, E. 1984: Açores Flores. – Direcção Regional de Turismo, Horta, Faial

STEININGER, F. F. (ed.) 1997: Biodiversitätsforschung: Ihre Bedeutung für Wissenschaft, Anwendung und Ausbildung; Fakten, Argumente und Perspektiven. – Kleine Senckenberg-Reihe **26**, Frankfurt a. M.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eyjolf AISTLEITNER
Kapfstrasse 99 B
A-6800 Feldkirch
Österreich